

Code	G001 et G002
Intitulé	Projet de fin d'études
Responsable	Jean-Luc Trottin
Equipe enseignante	Thomas SCHERRER – Jean-Paul BORIE
Durée	360 h
Evaluation	Soutenance orale et mémoire de synthèse

PRÉSENTATION

L'élève est mis dans la situation de l'ingénieur méthodes / études de prix auquel on soumet un dossier de projet : bâtiment, travaux publics ou terrassements.

OBJECTIFS

Il s'agit de mener l'étude des méthodes et des moyens afin de réaliser, au meilleur prix dans un délai donné, une opération de construction complexe.

CONTENU

L'étude comporte :

- L'analyse du projet
- Le choix et l'optimisation des méthodes
- La définition des moyens en personnel, des équipements et matériels
- Le plan d'installation de chantier
- La planification des travaux
- L'étude de prix
- Le dossier technique de remise de l'offre

COMPÉTENCES VISÉES

- C.1 Analyser les données de base d'un projet
- C.2 Réaliser une synthèse, technique, technologique, normative ou réglementaire
- C.6 Organiser les études et le chantier
- C.7 Définir les méthodes d'exécution
- C.8 Concevoir les ouvrages provisoires
- C.9 Élaborer une offre technique et financière

ORGANISATION ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Travail en équipe de 2 à 3 élèves sur une durée de 2 mois

Suivi régulier par un enseignant-tuteur

Production d'un mémoire de synthèse noté par l'enseignant

Soutenance orale devant un jury

PRE REQUIS

Cours du CHEMEX